

SKRIPSI

ANALISIS HIGIENE DAN SANITASI DEPO AIR MINUM ISI ULANG (DAMIU) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GAMBIRSARI SURAKARTA



Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Persyaratan Dalam Mendapatkan Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh

DWI NI'MATUL FITRY
J410140103

Pembimbing: Windi Wulandari, SKM.,MPH.

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2018

SKRIPSI

ANALISIS HIGIENE DAN SANITASI DEPO AIR MINUM ISI ULANG (DAMIU) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GAMBIRSARI SURAKARTA

Skripsi Skripsi ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Melakukan
Penelitian Bidang Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh

DWI NI'MATUL FITRY
J410140103

Pembimbing: Windi Wulandari, SKM.,MPH.

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2018

ABSTRAK

DWI NI'MATUL FITRY. J410140103

ANALISIS HIGIENE DAN SANITASI DEPO AIR MINUM ISI ULANG (DAMIU) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GAMBIRSARI SURAKARTA Xiv+44+22

Depo Air Minum Isi Ulang (DAMIU) menjadi salah satu pilihan masyarakat untuk mendapatkan air minum. Memiliki harga yang murah menjadi pilihan utama, namun tidak semua DAMIU memiliki higiene dan sanitasi yang baik. Hasil data yang diperoleh dari Berdasarkan data dari Dinas Kesehatan Kota Surakarta pada tahun 2016 mengenai kasus diare yang ditangani di Puskesmas Gambirsari sebanyak 677 yaitu Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis keadaan higiene dan sanitasi pada depo air minum isi ulang di Wilayah Kerja Puskesmas Gambirsari Surakarta. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan sampel 11 DAMIU yang ada di wilayah Kerja Pukesmas Gambirsari Surakarta. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi higiene sanitasi tempat tidak memenuhi ketentuan pada lokasi DAMIU yang terlalu tempat sampah sementara dan tata ruang juga belum memenuhi ketentuan. Bangunan fisik rata-rata sudah memenuhi ketentuan. Peralatan semua memiliki keadaan yang memenuhi ketentuan, namun dalam higiene penjamah tidak semua melakukan pemeriksaan kesehatan secara berkala dan tidak memakai pakaian kerja serta tidak ada satupun yang memiliki sertifikat higiene sanitasi.

Kata kunci : DAMIU, higiene sanitasi.

Kepustakaan : 35, 1995-2018

Surakarta, 3 Agustus 2018

Kaprodi Kesehatan Masyarakat



Sri Darnoto, SKM.,M.PH
NIK. 1015

Pembimbing



Windi Wulandari, SKM., M.PH
NIK. 110.1638

DWI NI'MATUL FITRY. J410140103

Hygiene analysis and sanitation of refill drinking water (damiu) in the working area of Puskesmas Gambirsari Surakarta

ABSTRACTS

Depot of Refillable Drinking Water (DAMIU) is one of the people's choices to get drinking water. Having cheap prices is the main choice, but not all DAMIU has good hygiene and sanitation. The results of the data obtained from Based on data from the Surakarta City Health Office in 2016 on the decentralized case in Puskesmas Gambirsari Surakarta. were 677, the purpose of this study was to determine the condition and cleanliness in Puskesmas Gambirsari Surakarta. This type of research is descriptive with a sample of 11 DAMIU in Puskesmas Gambirsari Surakarta. The results showed that hygiene conditions were not used at the DAMIU location which was too temporary and spatial trash too. The average building meets the requirements. Equipment that has the right conditions, but in this case there is no health check and no one has a sanitation health certificate.

Keywords: *DAMIU, hygiene sanitation.*

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul:

**ANALISIS HIGIENE DAN SANITASI DEPO AIR MINUM ISI ULANG
(DAMIU) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GAMBIRSARI
SURAKARTA**

Disusun oleh : Dwi Ni'matul Fitry

NIM : J410140103

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program
Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, 30 Juli 2018

Pembimbing,



Windi Wulandari, SKM., MPH.

NIK. 110.1638

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

**ANALISIS HIGIENE DAN SANITASI DEPO AIR MINUM ISI
ULANG (DAMIU) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GAMBIRSARI
SURAKARTA**

Disusun oleh : Dwi Ni'matul Fitry

NIM : J410 140 103

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 3 Agustus 2018 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, 3 Agustus 2018

Ketua Penguji : Windi Wulandari, SKM., MPH (.....)

Anggota Penguji I : Sri Darnoto, S.KM, M.PH (.....)

Anggota Penguji II : Mitoriana Porusia, SKM., M.Sc (.....)

Mengesahkan,

Dekan

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surakarta



Dr. Mutalazimah, SKM., M.Kes

NIK. 786

PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan dalam penulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, Juli 2018



Dwi Ni'matul, Fitry

BIODATA

Nama : Dwi Ni'matul Fitry

Tempat Tanggal Lahir : Madiun, 5 Maret 1996

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Email : tul_pit12@yahoo.co.id

Alamat : Ds. Kwangsen Rt.16 Rw. 06 Kecamatan Jiwan
Kabupaten Madiun Jawa Timur

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus TK Tunas Harapan Tahun 2004
2. Lulus MI Islamiyah 03 Kota Madiun Tahun 2009
3. Lulus SMP Negeri 4 Kota Madiun Tahun 2011
4. Lulus MAN 2 Kota Madiun Tahun 2014
5. Menempuh Pendidikan di Program Studi Kesehatan
Masyarakat FIK UMS sejak tahun 2014

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala limpah rahmat, taufiq dan hidayahNya sehingga skripsi skripsi dengan judul “ Analisis Higien Dan Sanitasi Depo Air Minum Isi Ulang (DAMIU) di Wilayah Kerja Puskesmas Gambirsari Surakarta” dapat selesai dengan tepat waktunya.

Skripsi skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh ijazah S1. Skripsi skripsi ini tidak lepas dari adanya bimbingan, pengarahan dan bantuan dari pihak lain. Maka dalam kesempatan kali ini penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya, kepada:

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta Dr. Sofyan Anif, M.Si., yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh studi dengan segala kebijaksanaannya.
2. Ibu Dr. Mutalazimah SKM., M.Kes., Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Sri Darnoto, SKM., M.PH., Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Ibu Windi Wulandari, SKM., M.PH., selaku pembimbing atas bimbingan, saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Keluarga tercinta (Bapak Syamsul Hadi, Ibu Siti Mahmudah (Almh) dan Kakak Amalia) yang selalu memberikan doa dan dukungan serta menjadi sumber semangat yang luar biasa bagi penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Keluarga kedua (Bunga dan Sita) yang menjadi tempatku berkeluh kesah dan menjadi penyemangat disaat jauh.

7. Keluarga kecil yang besar (Anggi, Septi dan Elvita) serta Ratri dan Liyasda yang selalu baik dan peduli dengan skripsi saya.
8. Teman-teman peminatan Kesehatan Lingkungan yang selalu memberikan lelucon yang konyol, semangat dan dukungan.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dalam penulisan skripsi skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi skripsi ini belum sempurna dan masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sehingga penelitian ini dapat bermanfaat.

Surakarta, Juli 2018



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	
<i>ABSTRACTS</i>	
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
BIODATA	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat	5
1. Bagi Masyarakat.....	5
2. Bagi Pengusaha Depo Air Minum Isi Ulang.....	5
3. Bagi Instansi Kesehatan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Air Minum.....	6
1. Pengertian	6
2. Sumber Air Minum	7
3. Depo Air Minum Isi Ulang	7
4. Kualitas Air Minum	8
B. Higiene dan Sanitasi.....	9
1. Pengertian.....	9

2. Higiene dan Sanitasi Depo Air Minum	10
C. Penyakit Terkait Higiene dan Sanitasi	13
D. Kerangka Teori.....	15
E. Kerangka Konsep	16

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rencana Penelitian	17
B. Waktu dan Tempat Penelitian	17
C. Populasi dan Sampel	17
D. Devinisi Operasional Variabel	18
E. Pengumpulan Data	18
F. Langkah Penelitian.....	20
G. Pengolahan Data.....	21
H. Analisis Data	22

BAB IV HASI PENELITIAN

A. Gambaran Umum Tempat Penelitian	23
B. Hasil Penelitan	25
1. Sumber Air Baku, Lama Usaha dan Proses Pengolahan DAMIU	25
2. Higiene dan Sanitasi DAMIU	27
3. Higiene dan Sanitasi Komponen Peralatan DAMIU	30
4. Higiene Sanitasi Penjamah atau Operator DAMIU	31

BAB V PEMBAHASAN

A. Higiene dan Sanitasi DAMIU	35
B. Higiene dan Sanitasi Komponen Peralatan DAMIU	39
C. Higiene Sanitasi Penjamah atau Operator DAMIU	41

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	45
B. Saran.....	45

Daftar Pustaka

Lampiran

DAFTAR GAMBAR

Gambar

1. Kerangka Teori	15
2. Kerangka Konsep	16

DAFTAR TABEL

Tabel

1. Hasil Sumber Air Baku, Lama Usaha dan Proses Pengolahan DAMIU.....	25
2. Hasil Higiene dan Sanitasi DAMIU.....	27
3. Hasil Higiene dan Sanitasi Komponen Peralatan DAMIU	30
4. Hasil Higiene Sanitasi Penjamah atau Operator DAMIU	31
5. Hasil Uji Normalitas Data Higiene	33
6. Hasil Uji Normalitas Data Sanitasi	33
7. Hasil Skor Higiene	33
8. Hasil skor Sanitasi.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Kuesioner analisis higiene dan sanitasi depo air minum isi ulang (DAMIU) di wilayah kerja Puskesmas Gambirsari Surakarta
2. Hasil pengolahan data
3. Uji normalitas data
4. Hasil pengukuran
5. Analisis higiene dan sanitasi lokasi, peralatan dan penjamah
6. Dokumentasi

DAFTAR SINGKATAN

AMDK	: Air Minum Dalam Kemasan
B3	: Bahan Bahaya Beracun
DAMIU	: Depot Air Minum Isi Ulang
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
PAM	: Perusahaan Air Minum
PDAM	: Perusahaan Daerah Air Minum
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
Riskesdas	: Riset Kesehatan
TDI	: Tanda Daftar Industri
TDUP	: Tanda Daftar Usaha Perdagangan
WHO	: <i>World Health Organization</i>
TCU	: <i>True Color Unit</i>
TDS	: <i>Total Dissolved Solids</i>
NTU	: <i>Nephelometric Turbidity Unit</i>